





KIZIL KURT ALPAGUT - KIZIL HAN

Halil kardeşime teşekkürlerimle

TESLA BOBİNLERİ YAPIMI

NICOLA TESLA'NIN GÖLGESİNDE SAĞLIK İÇİN YÜRÜYORUZ

BİYOLOG PROF.DR. BÜLENT ABDULLAH TURGUT, BB M+

t.me/dkiwpa
t.me/dkikanal
www.dkiwpa.com
www.twitter.com/ProfDrBAT
kizilkurt24@yandex.com
bulentturgut@dkiwpa.com
www.instagram.com/dkiwpa
www.instagram.com/dki_wpa

TESLA İNDÜKSİYON BOBİNİ - MISHINE BOBİNİ

Great Reset ve Blackout kapsamında Elektromanyetik Frekans göndererek insanların elektronik cihazlarını bozmak ve elektrik sistemlerini kapatmak üzere çalışmalar yapmayı planlıyorlar. ABD'de geçen yıldan beri hazırlıkları sürüyor. Kurumlara ve askeriyeye "jeneratör alın ve binalardan 300 metre uzak tutun" diye genelgeler gönderdiler. Bu yazılar internette te yayınlandı. Neden 300 metre= Çünkü jeneratörlerin ve elektrik trafolarının patlama ihtimali var. Bir ülkenin bütün trafolarını ve hatta elektrik dağıtım merkezlerini sabote ederseniz o ülkenin toparlanması yıllar alır. Tabi toparlanabilirse.. Elektriği olmayan bir ülkeyi rahatlıkla işgal edebilirsiniz. Doğalgaz, internet, iletişim, su ve kanalizasyon hizmetleri hep elektriğe ihtiyaç duyar. Ülkenin sanayisi elektrik olmadan çalışamaz. Elektrik olmazsa ülkenin askeriyesi durur.

Epeydir "güneş fırtınaları" ve "güneşin kütle çekim gücünün artması" gibi şeyler ile Dünya'ya çok büyük elektromanyetik dalgalar ulaştığını söylüyorlar. Epey bir süredir dünyanın birçok ülkesinde uzun süreli elektrik kesintileri meydana geliyor. Doğalgaz aktarım hatları da sabote ediliyor. Birileri HAARP gibi bir teknolojiyi kullanarak EMF saldırıları düzenleyebilir. Şu anda dünyanın 20 kadar ülkesinde ABD'ye ait HAARP merkezleri bulunuyor. Adamlar kısa sürede birçok insanı öldürmenin derdine düşmüşler. Şehirlerdeki bütün altyapı çökerse ne olur? Bunun da araştırmasını ve simülasyonunu yapmış adamlar. 5-6 hafta içinde şehirler yaşanmaz hale gelir ve pek çok insan da temizlik yapamamaktan ve su bulamamaktan ölmeye başlar.

TESLA İNDÜKSİYON BOBİNİ YAPIMI

2 x 0,75 mm kablo, 25 metre yeterli. Bir eve birden fazla da yapılıp farklı odalara konulabilir. Daha uzun kablo ile yapılırsa daha fazla etki alanı oluşturuyor. Bunun etki alanı yarıçapı 7 metredir.

Şu mavi kısmı, balkon korkuluklarına, kalorifer peteğine, yatak altındaki metal kısma ya da metal boruya bağlıyoruz yani aslında kalorifer peteği anten görevi görüyor. Ben kalorifer peteğine bağladım ama randıman alamadım. O yüzden harici bir anten görevi görecek metale bağladım.

Buradan giriş yapan EMF, 2 farklı uçtan çıkış yaparken çarpışınca, kendi gücünü kendisine kırdırmış oluyor, nötürülize ediyor, bu olurken de ortaya skaler biyoenerji çıkıyor

Timsah ağzı (elektronikçilerde ya da hırdavatçılarda krokodil diyorlar, akü bağlama kıskacı) kıskaçtan alın. Hırdavatçıda 5 TL. İki teli birleştirip 1-2 metre ilave kablo bağlayarak bu kıskacı ucuna bağlayın ve anten görevi görecek yere kıskacı tutturun.

Google Play'da "EMF Meter" diye bir uygulama var. İkonu radyasyon işareti. µT cinsinden EMF radyasyon düzeyini belirliyor. Bunda odanızın < 60 olması ideali. > 70 olması tehlikeli. >120 olunca zaten "radyasyon tespit edildi" diye alarm çalıyor.

Ben bobini yapmadan önce 60-70 civarıydı. Yaptıktan sonra 30-40 gibi seyrediyor. Odanızdaki iyonları toplayıp nötralize etmesi için 2-3 gün bekleyin. Sizde bir rahatlama olacaktır. Evinizde hayvan ve bitki varsa onlarda da güzelleşme meydana gelecektir. Uykunuz ve psikolojiniz düzelecektir.

Bobini yapmak biraz uğraştırıcı. En içten dışa doğru 10-20 cm kadar kablo bırakın. Sonra ortada 2,5 cm çapında boşluk kalacak şekilde sarmaya başlayın. 2-3 tur doladıktan sonra Japon yapıştırıcı ile sardığınız kısmın üzerinden geçin. Teller birbirine yapışsın. Sarmaya devam edin. Belirli bir süre sardıktan sonra Japon yapıştırıcısı ile sabitleyin. Kablolarınızın düz olmasına dikkat edin yoksa kıvır kıvır oluyor ve sarmak güçleşiyor. En son kısımda yine 10-20 cm kadar kabloyu açıktan bırakın. Kablo uçlarını sıyırın. Ortadaki kablonun beyazı ile dıştakinin kırmızısını birleştirin. Bunun ucuna 1-2 metre ilave kablo bağlayıp en ucuna da kıskacı bağlayın. Diğer uçlar ise bobinin dış kısımlarına doğru açıkta kalsınlar. Ölçümlerinizi uygulamada yapın.

Bu bobin ne sağlar?

1. Cep telefonlarının ve wifi altyapılarının saldığı yüksek radyasyon ve iyonlara karşı bir derece sizi korur.

2. Uykunuzun düzene girmesine yardımcı olur.

3. Vücudunuzun yüksek frekansa bağlı hastalıklara kapılmasına engel olur.

4. Elektronik cihazlarınızın EMF'ye bağlı olarak yanmasına ve patlamasına engel olur.

5. Beyninizin rahatlamasına ve beyinde meydana gelen rahatsızlıkların engellenmesine yardımcı olur.

6. İç huzursuzluğunuz azalır.

7. Evinizde bulunan bitkileriniz ve hayvanlarınız rahatlar.

Yani "bu indüksiyon bobini de neymiş" deyip geçmeyin. Çok büyük faydaları var. Eskiden insanlar yeni bir eve baktıklarında eve kedi salarlardı. Kedi hangi odada ve nerede kıvrılıp yatarsa orayı yatak odası yaparlardı. İşte kedinin beğendiği yer EMF oranı en düşük yerdir.

Ne kadar alanda etkili?

Tesla Bobini için yapılmış hesaplar mevcut. Ancak kimse oturup bunlarla uğraşmaz. 25 metrelik bir sarım, 7 metre yarıçapında bir alanı etkiler. Bu da büyük bir odayı rahatlıkla negatif iyonlardan temizlediği anlamına gelir. Odanıza yüksek miktarda radyasyon emen büyük kaktüsler de alabilirsiniz. Böylece savunmanız daha da güçlenecektir.

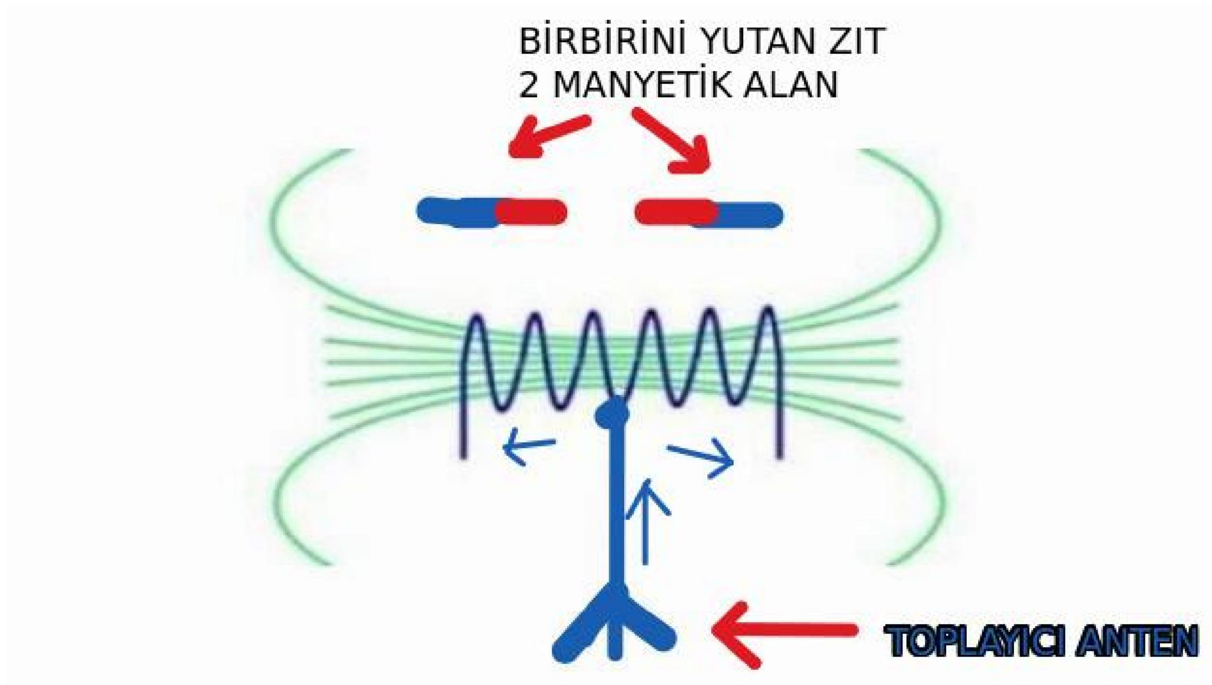
EMF değerinin hemen düşmesini ve hatta hiçbir zaman sıfırlanmasını beklememelisiniz. Odanızın mümkünse ortasında bir yere koymalıdır. Cep telefonlarınızı bu vakitten sonra 4,5G veya 5G modunda bırakmayın. 4,5G aslında 5G tabanıdır ve 5G antenleri açıldığında 5G yayını kullanmaya başlayacaklardır. 3G'ye çekin ve mümkünse de sadece 3G kullanan bir cep telefonu alın. Tv, hoparlör ve cep telefonu gibi eşyaların yakınlarında EMF ölçümü yapmayın. Zira Tesla Bobini de olsa değer yüksek çıkacaktır. Bobin sizi "normal şartlar altında" korur. Radyasyonun ve elektromanyetik frekansların içine atlamış olanları korumaz.

Tv, kalorifer petekleri, cep telefonları, hoparlörler yüksek miktarda radyasyon kaynağıdır. EMF değerleri bunların yanında çok yükselir. Kalorifer petekleri normalde radyasyon kaynağı değildir ama etraftaki iyonlar metal petekler üzerinde toplanırlar. O yüzden EMF değeri peteklerin yakınında fırlar. Tesla Bobini'nde birbirine bağladığınız uçlara birkaç metrelik kablo eklemenizi söylemiştik. Bu kablonun da ucuna "anten" vazifesi görecek ve havadaki iyonları toplayacak bir metale ihtiyacınız vardır. Karasal yayın antenlerinin bir veya birkaç çubuğu olabilir, T şeklinde kaynatılmış metal çubuklar olabilir ve metal bir eşya olabilir. Ancak bunu asla peteğe bağlamayın. EMF ölçümleriniz devamlı çok yüksek çıkacaktır.

İmkânınız varsa; 50 metre kablodan Tesla Bobini yapıp balkonunuza koyabilirsiniz. O da evinizi çevresindeki negatif iyonları bertaraf edecektir. Dış savunma kalkanı olacaktır.

Eğer isterseniz; Nicola Tesla'nın bulunduğu resimdeki gibi bir bobin sarımı yapabilirsiniz. Bu bobin % 100 bakır tellerden yapılmıştır.

Bütün olay, yaşadığınız ortamda toplanan vücudunuzu ve sağlığınızı olumsuz etkileyen enerjinin kendi gücünü kendisine karşı kullanan bir bobinaja gönderilmesidir. Böylece enerji kendi kendisine ters polarlanarak faz dışı (skaler) hale geçer. Skaler enerji ise hücrelerin iyi çalışmasını sağlayan biyoenerjinin kendisidir.



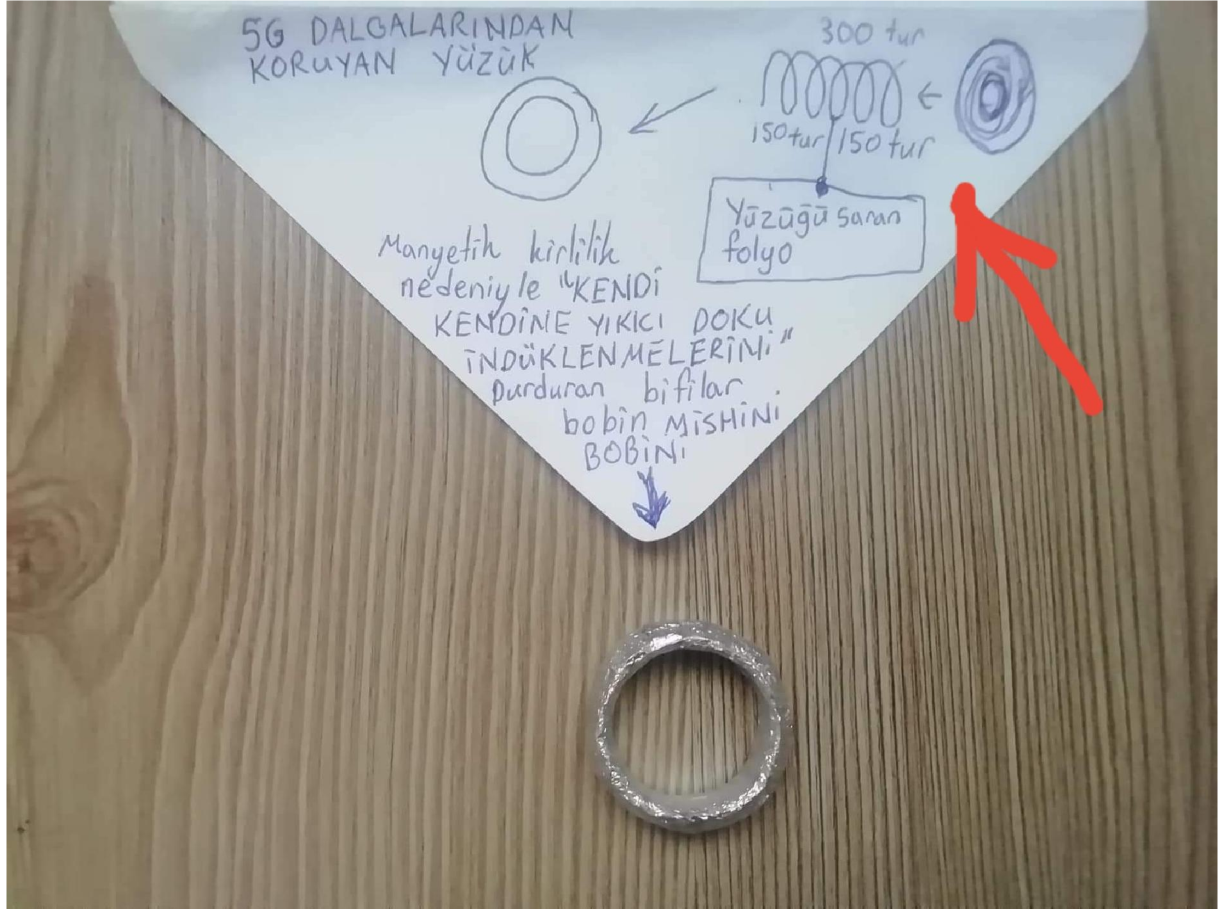
Bobin yüke girip boşa düştükçe aynı rezonansa giren alıcı devre gibi davranıp ölçümlere göre 7 mete yarıçapa sahip alandan bu enerjiyi aktif olarak çekip faz dışı alana yani skaler alana gönderen bir hırsız anten devresi gibi çalışmaya başlar. İşin bilimsel teori budur.

Bu bobin aslında Tesla bobini ile Mishine bobini karmasıdır. Tesla bobinini ve Mishine bobinini normalde işler hale getirmek için bir enerji gerekir. Ancak bu sistem ortamdaki iyonları toplayıp nötralize etmektedir.

Arkadaşlar şu eternet kablolarının içinden çıkan 2 li telerle bu şekilde de yapılıyor mişhini bobini.

Burda mantık antenden gelen enerjinin 2 kola ayrılıp biri sağ diğeri sol sarım kabloya gitmesi böylece birbirine zıt 2 manyetik alan oluşur enerji kendi kendini söndürür.





Daha önce anlatım yüzük bobinajı mantığı yani.

metraj nekadar uzarsa gücü o ölçüde artar.O sizin sabrınıza kalmış nekadar sarabilirseniz . Lamba balamak için 100 metre 2 li kabloyu en son 30 tl ye almıştım . fiyatı katlanmış . Ben bu kablodan yaptım.

TESLA İNDÜKSİYON BOBİNİ - MISHINE BOBİNİ

Kiko Milano Seçili Ürünlerde %50'ye Varan İndirim KEŞFET

n11.com hayat sana gelir | garaj11 | pet11 | Yardım

Karcher HD 5/15 C Plus Basınçlı Yıkama Makinesi 8300 TL

Konum Manisa/Akhisar | Hesabım Bülent Turgut

TÜM KATEGORİLER | Süper Fırsatlar | Kampanyalar | Çok Satanlar | Yurt Dışından Ürünler | Mağazalar | Hediye Rehberi

Ana Sayfa > Elektronik > Bilgisayar > Aksesuar & Yedek Parça > Kablolar > Diğer Kablolar

2 x 0.75 mm Kordon Elektrik Hoparlör Kablosu

Tükenmek üzere

2X0,75 100 METRE HOPARLÖR VE ELEKTRİK KABLOSU

FATURALI+HIZLI KARGO+BAKIR

Yorumları oku (2) | Paylaş Kazan Yeni

Metre: 100 METRE

Adet: 1 — Stokta kalan son 1 ürün!

Kargo Ücreti : 90,00 TL Mağazaya özel 5 adet üzeri Ücretsiz Kargo

En geç 14 Şubat Pazartesi günü kargoya verilir.

Detayları gör

140,00 TL KDV DAHİL

5,84 TL x 36 ay alışveriş kredisi seçeneği ile

Alışveriş Kredisi Seçeneklerini Gör

Hemen AL | Sepete Ekle

ORİJİNAL ÜRÜNE %100 DESTEK | ÖDEME KORUMA SİSTEMİ | İNTERNETTE GÜVENLİ ALIŞVERİŞ

ToptanSepeti — Mağaza Puanı %87

Mağaza Yorumları (573)

Mağazaya Sor

Mağazanın Diğer Ürünleri — Tümü

- 2X0,75 100 METRE HOPARLÖR VE... 140,00 TL (2)
- RBOX KAMERA MONTAJ BUATI ve... 5,50 TL Ücretsiz Kargo (39)
- DVR NVR CCTV Box Pano Rack Kabineti v... 199,00 TL (9)
- RBOX MİNİ KAMERA MONTAJ BUATI ve... 3,99 TL Ücretsiz Kargo (142)

Ürün Bilgileri | Taksit Seçenekleri | Ürün Yorumları (2) | Soru ve Cevap

Ürün Özellikleri

Marka : Diğer

Fiyat Takibi

Ayrıntılar

2X0,75 KORDON KABLO BAKIR-100

Teslimat Bilgileri

En geç 14 Şubat Pazartesi günü Ankara şehrinden kargoya verilir.

İade / Değişim Bilgileri

- n11.com'dan satın aldığınız ürünler için cayma hakkınızı kullanabilirsiniz.* İade Sürecini Gör
- Farklı bir model, beden veya renkle Ürün Değişimi yapabilirsiniz.
- Ürünü mağazaya ücretsiz göndermek için mağazanın anlaşmalı kargo firmasını tercih edin.
- Ürünle ilgili bilgi almak için **Mağazaya Soru Sor** alanından mağazayla iletişime geçebilirsiniz.

*Cayma Hakkı Kullanımı ve İade Şartları, 6502 Sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun ve Mesafeli Sözleşmeler Yönetmeliği hükümlerine tabidir.

Bu ürünleri gördünüz mü?

- HDMI hdmi Kablo 1.5 MT — NotespareTM — 19,00 TL — Ücretsiz Kargo
- Notebook Laptop Ac — BaburtechBilişim — 14,28 TL — Ücretsiz Kargo
- IRENIS CAT7 Kablo S/FTP — proteldepo — 47,50 TL — Ücretsiz Kargo
- IRENIS CAT6 Ethernet Kablo — proteldepo — 60,00 TL %28 51,70 TL — Ücretsiz Kargo
- IRENIS DisplayPort — proteldepo — 140,80 TL — Ücretsiz Kargo

ORİJİNAL ÜRÜNE %100 DESTEK | ÖDEME KORUMA SİSTEMİ | 7/24 CANLI DESTEK | İNTERNETTE GÜVENLİ ALIŞVERİŞ

n11.com: Kurumsal · Yatırımcı İlişkileri · Marka Koruma Merkezi · Markalar · İletişim

Müşteriler: Üye Ol · Yeni Üye Rehberi · Yardım · Ödeme Seçenekleri · İptal, İade, Değişim · İşlem Rehberi · Kullanıcı Güvenliği · Site Haritası · Kupon Kullanım Rehberi · 11 Güvence

Mağazalar: Mağaza Girişi · Mağaza Puanı Hesaplaması · Mağaza Yardım Merkezi · Yeni Mağaza Rehberi · Kargo Rehberi · Ücretsiz Mağaza Aç

Popüler Sayfalar: Akıllı Saat · Çamaşır Makinesi · Samsung · PS4 · Bot · Kedi Kumu · Erkek Mont · Akülü Araba · Cep Telefonu · Samsung Galaxy M21 · Elektrikli Isıtıcı · Bulaşık Makinesi · Airpods · iPhone 13 · Erkek Saat

Öne Çıkan Sayfalar: Maske · iPhone 12 · Karne Hediyeleri · Elektrikli Scooter · Köpek Maması · iPhone 11 · Sevgililer Günü · Asus Evo S435 · Playstation 5 · Robot Süpürge · Pet11 · Kahve Makinesi · Kış Lastiği · Bluetooth Kulaklık · Elektrikli Motosiklet

Bizi Takip Edin · Blog · n11.com'a Mobilden Bağlanın: App Store'dan İndirin · Google Play'DEN ALIN · AppGallery İLE KEŞFEDİN · ETBİS'e Kayıtlıdır.

DOĞUŞ | SK — © Telif Hakkı 2012-2022 n11.com — Gizlilik ve Kişisel Verilerin Korunması Politikası | Kullanım Koşullarımız

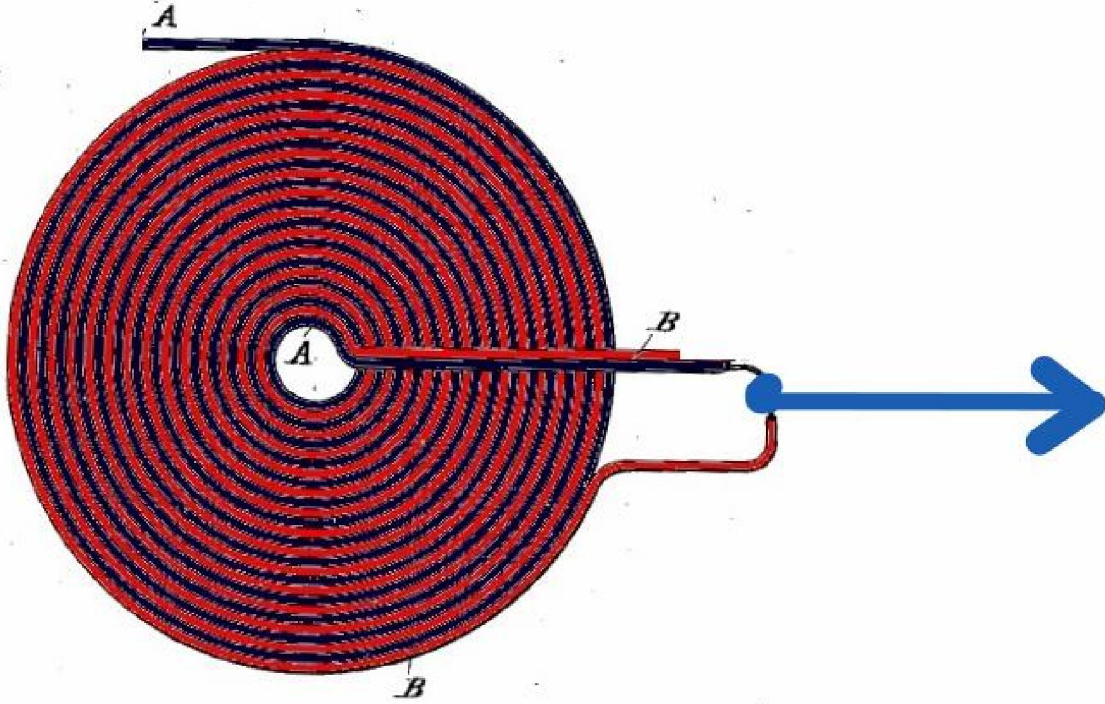
20 metrelik 2 damarlı elektrik kablosunu japonla yapıştırarak Bu resimdeki gibi bir sargı elde edip resimde mavi okun gödsterdiği üzere kablonun o uçları birleştirilip çıkış vereceksiniz ve kalorifer peteklerinize bir krokodil uçla balayacaksınız iğer 2 uç boşta kalacak. ++++

Petekler alıcı antenimiz oluyor. bu bobin de sinyaleri ters kutuplayıp yoketmeye yarıyor.Petek yerine binanın demirleri .Arabanızın kaportası da olabilir.Hata bu sargıyı ufak yapıp bir folyoya balayıp o folyoyla bu bobini sararak cepte taşıyarak EM kirlilikten korunabilirsiniz.

Kullanılan materyel bakır mı olmalı? Bilmediğim için soruyorum yapıştırıcı iletkenliği bozmaz mı?

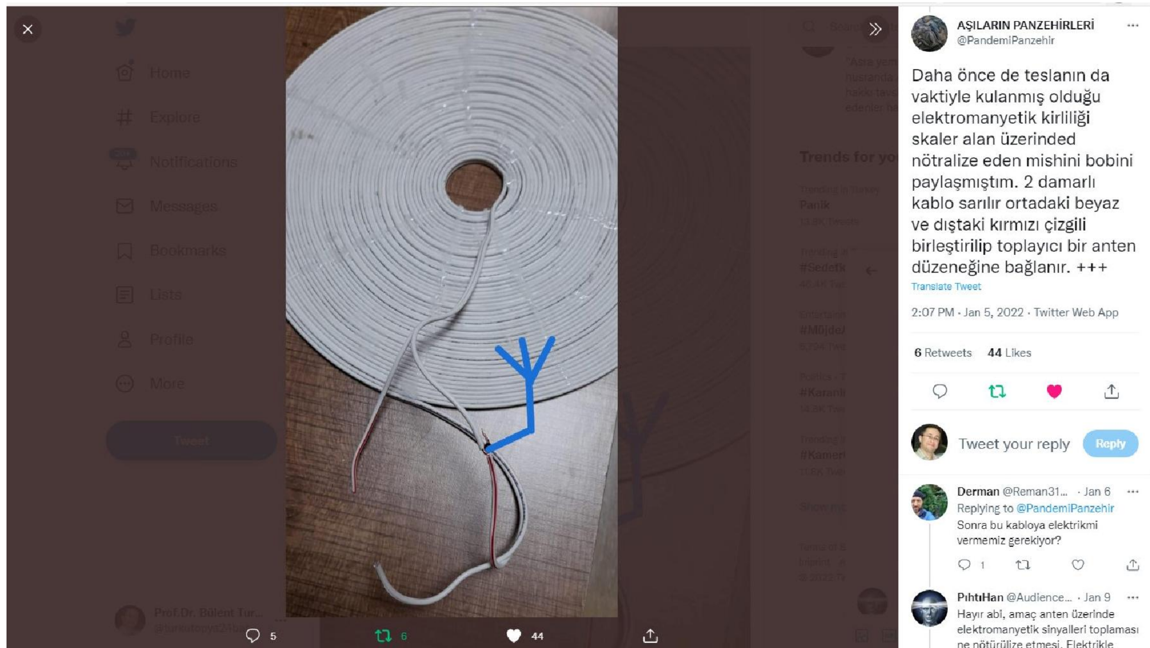
Emayeli yada yalıtımlı kablo kulanılır japon buna yapışır. Bakırlı aliminyumlu elektrik kablo olur.

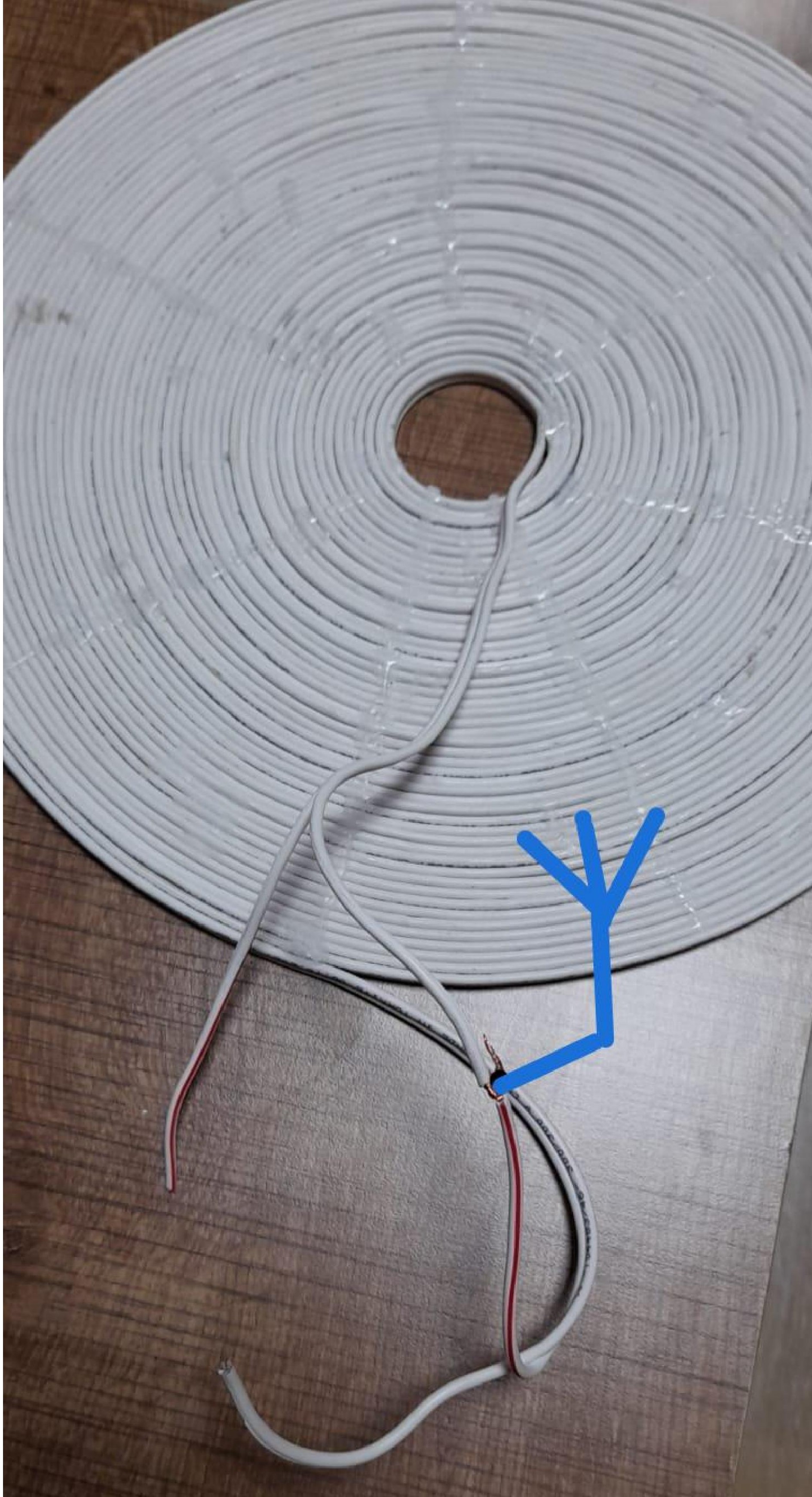
ELEKTROMANYETİK KİRLİLİK KORUMASI

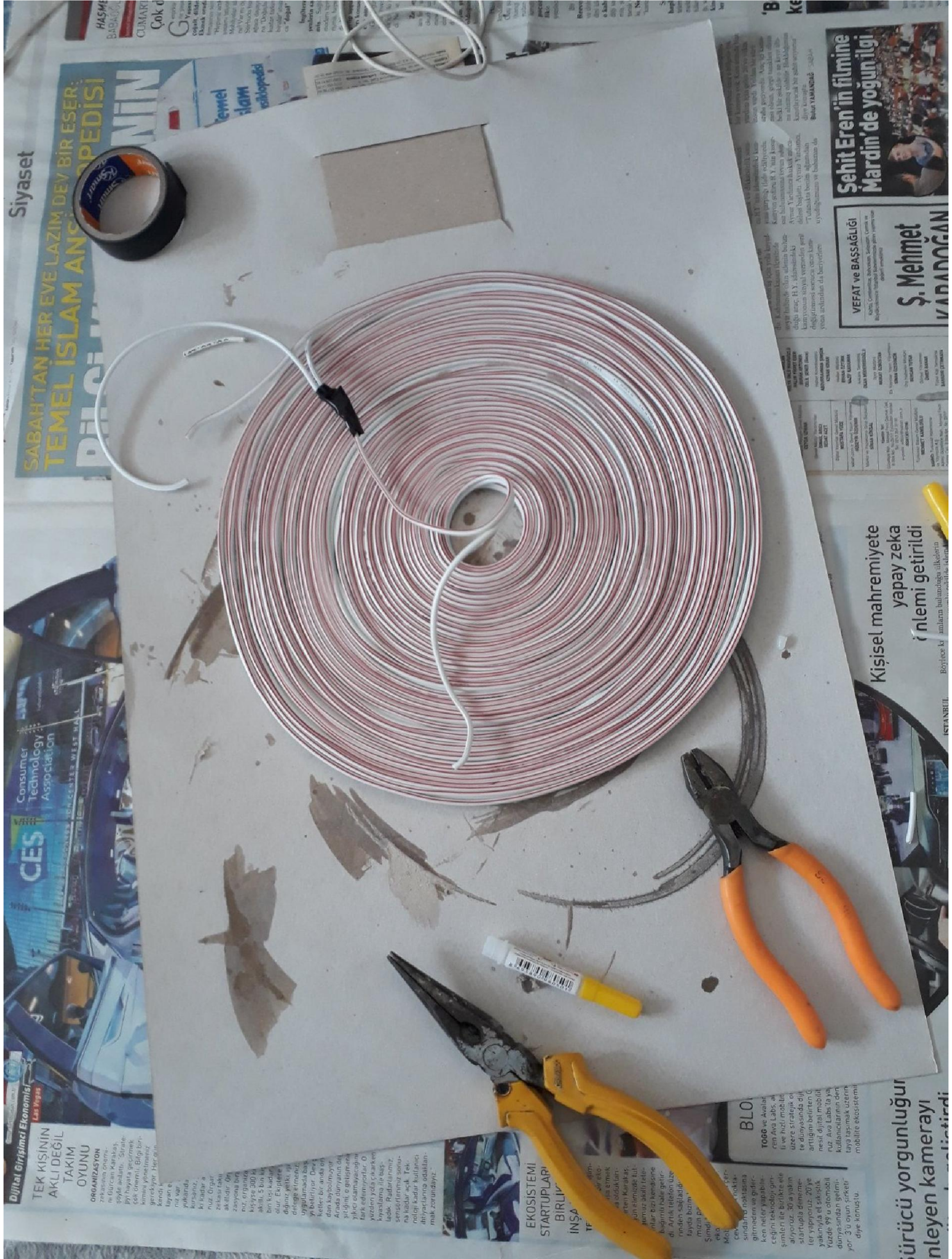


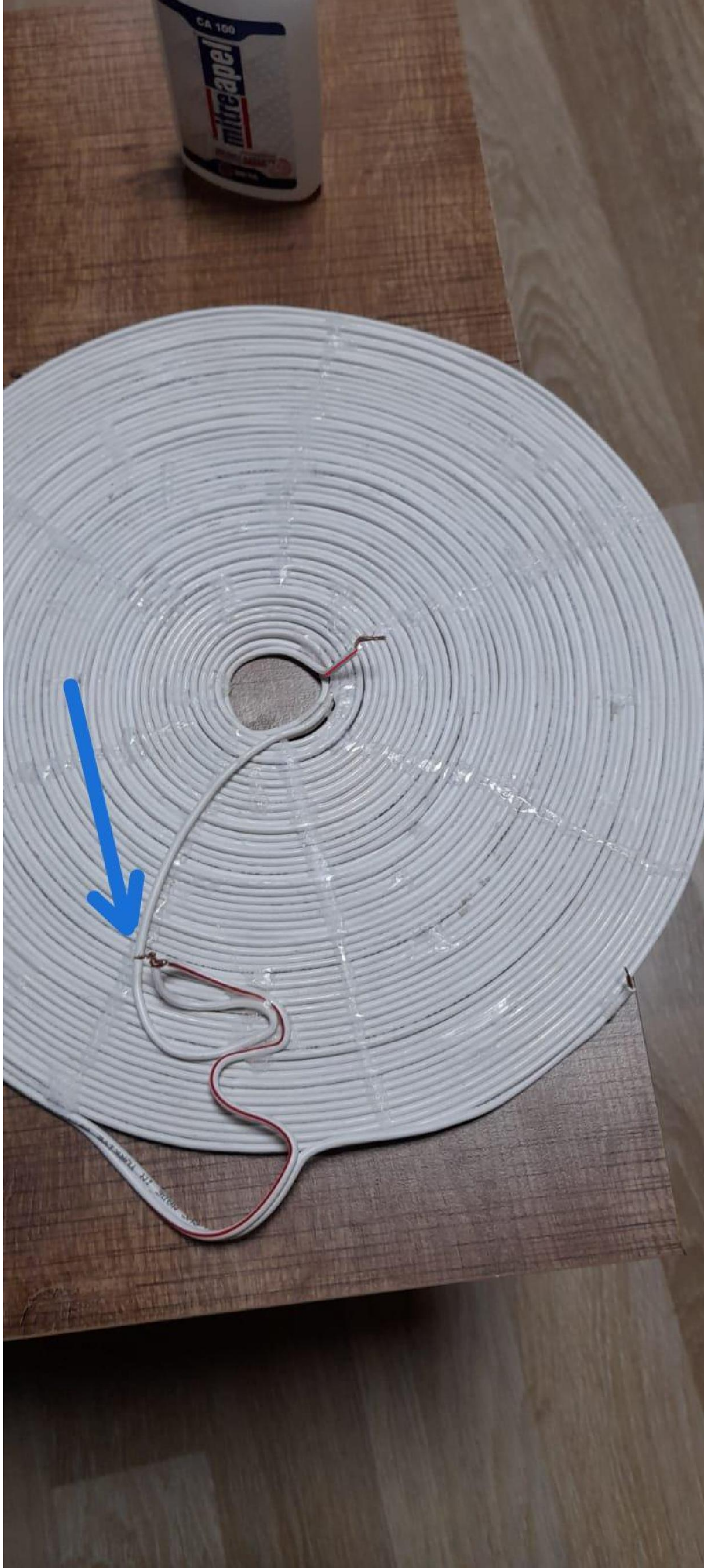


Tesla'nın kendi rahatı için yaptığı bobin. Hemen yanında oturuyor.






Siyaset
Şehit Eren'in filmine Mardin'de yoğun ilgi
VEFAT ve BAŞSAĞLIĞI
CES
Consumer Technology Association
TEK KİŞİNİN AKLI DEĞİL TAKIM OYUNU


CA 100
mitreapel



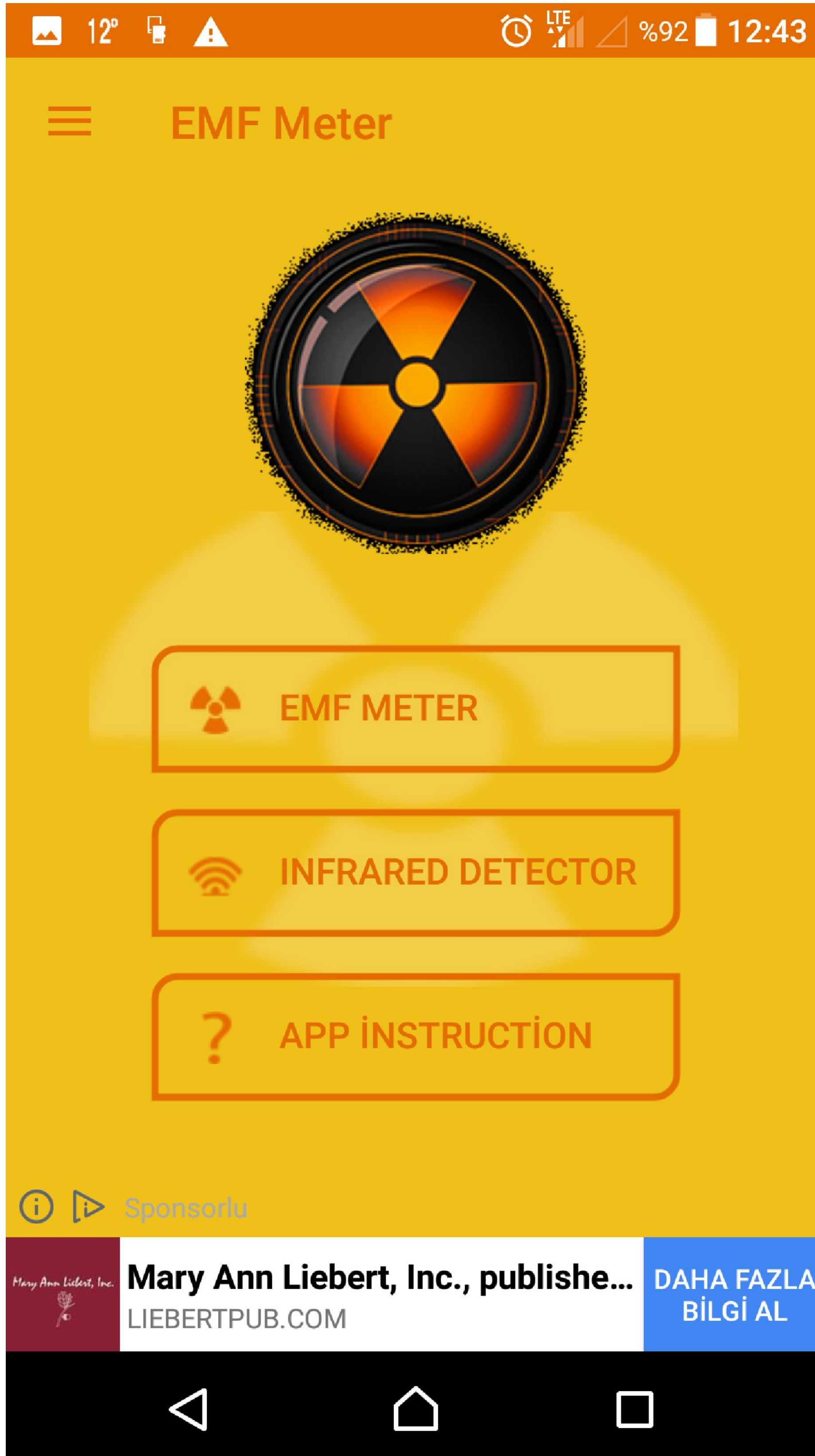




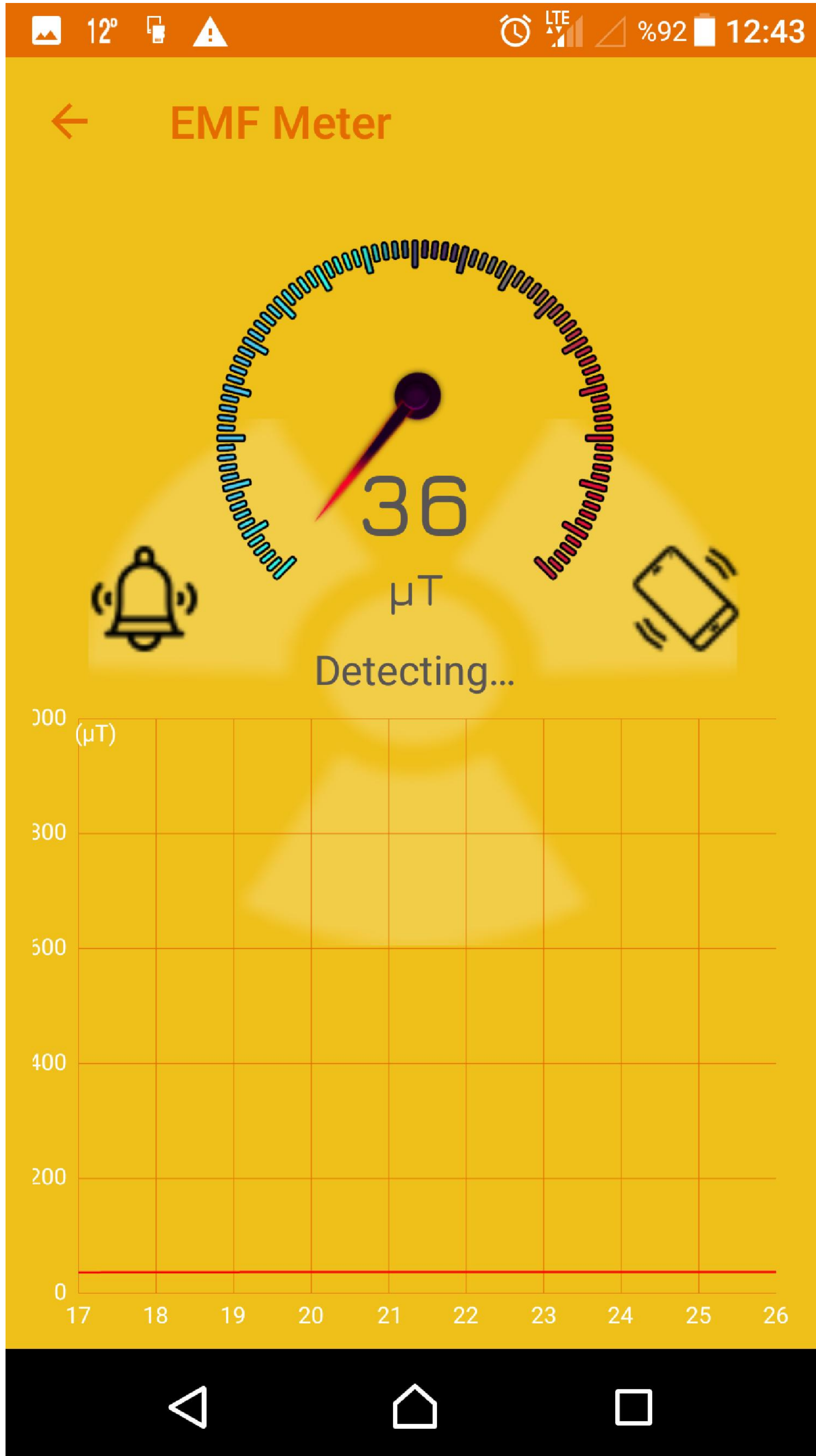
Bileklik olarak yapılıp kullanılabilen indüksiyon bobini.

Tesla İndüksiyon Bobini hakkında daha detaylı bilgiyi ve Tesla'nın aldığı patent bilgisini aşağıdaki doküman içinde bulabilirsiniz:

https://www.researchgate.net/publication/266475948_Review_Study_and_Research_of_Coils_for_Sensors_and_Telemetry



TESLA MISHINE BOBİNİ için kullanacağınız EMF ölçen uygulama bu.


12°
%92
12:43
EMF Meter
36
μT
Detecting...
(μT)
400
200
0
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26

TESLA MISHINE BOBİNİ ÖLÇÜMÜ HAKKINDA

20-25 m sarımlı bobin EMF değerini sıfıra indirmiyor, azaltıyor. İmkânı olan balkona 50 m bir tane yapabilir. O da fayda sağlar. Kullanacağınız EMF uygulaması budur.

60-70'e kadar normal
70-120 arası yüksek
120-250 arası aşırı yüksek
250+ imdat

Tesla Bobini Nedir?



Tesla bobini ilk olarak 1891'de yapıldı. 568176 No.lu Patent, 22 Eylül 1896'da Nikola Tesla tarafından ABD'de yayınlandı. Tesla, yüksek frekanslı akımları araştırıyordu ve bobini tam da bu amaç için tasarlandı - atmosferde kablosuz olarak yüksek frekanslı akımlar üretmek ve iletmek.

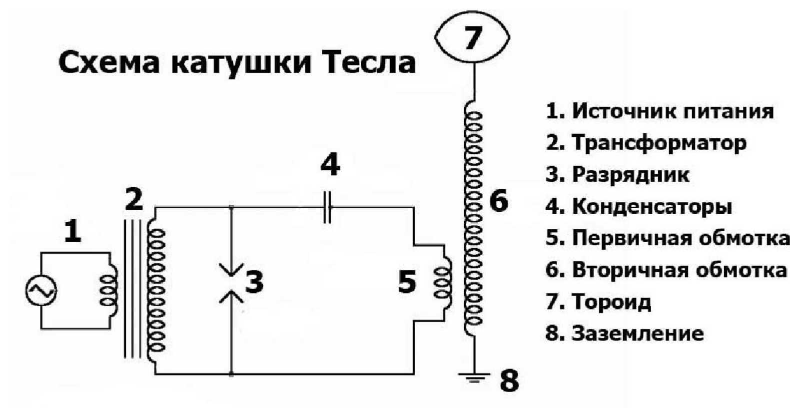
Bu buluş aynı zamanda Tesla transformatörü olarak da adlandırılır, çünkü bu bobin, rezonans ilkesini kullanarak düşük frekanslı akımları yüksek frekanslı akımlara dönüştürür. Şunlar. Temel olarak, bir transformatördür. Ve böyle bir cihazın görevi, çıkışta yüksek frekanslı yüksek güçlü bir voltaj üretmektir.

Tesla bobini duran elektromanyetik dalgalar üretir. Bu özellik bilim adamımız Alexander Mishin tarafından kullanıldı. Cihazını Tesla'nın araştırmasında ortaya konan ilkelere göre yarattı. Mishin'in düz diski, yapısal olarak bifilar Tesla bobinine benzer. Sinüs üreteci bu bobine belirli bir sinyal sağlar. Bu cihaza Mishin bobini adı verildi. Bu makalede Mishin bobini hakkında daha fazla bilgi edinebilirsiniz.

Tesla bobini cihazı

Şu anda, Tesla bobinlerinin yapıldığı birçok şema var. En basit Tesla transformatörü aşağıdaki unsurlardan oluşur:

- Güç kaynağı
- trafo
- kapasitörler
- Bobinin birincil ve ikincil sargıları
- ToroidDeşarj Cihazı
- topraklama



Bobinin ikincil sargısı

Tesla bobinindeki en önemli unsur ikincil sargıdır. Kendi elinizle bir Tesla transformatörü yapabilirsiniz. İlk önce ikincil sargı için bir temel çerçeve bulmamız gerekiyor. Bunun için plastik bir kanalizasyon borusu çok uygundur. Borunun uzunluğunun çapına oranı 4:1 ile 5:1 arasında olmalıdır. çerçevenin uzunluğu çapı 4-5 kat aşmalıdır.

Böyle bir boruya yaklaşık 1000 tur tel sarılmalıdır. Sarma için, 0,08 ila 0,3 mm çapında yalıtımlı bir bakır tel almak daha iyidir. Sargı, üst üste binmeden düzgün, sıkı olmalıdır. Sarma bittikten sonra, birkaç kat vernik ile kaplanmalıdır. Bu, sargıyı fiziksel hasarlardan ve elektrik kesintilerinden koruyacaktır.

Birincil sargı

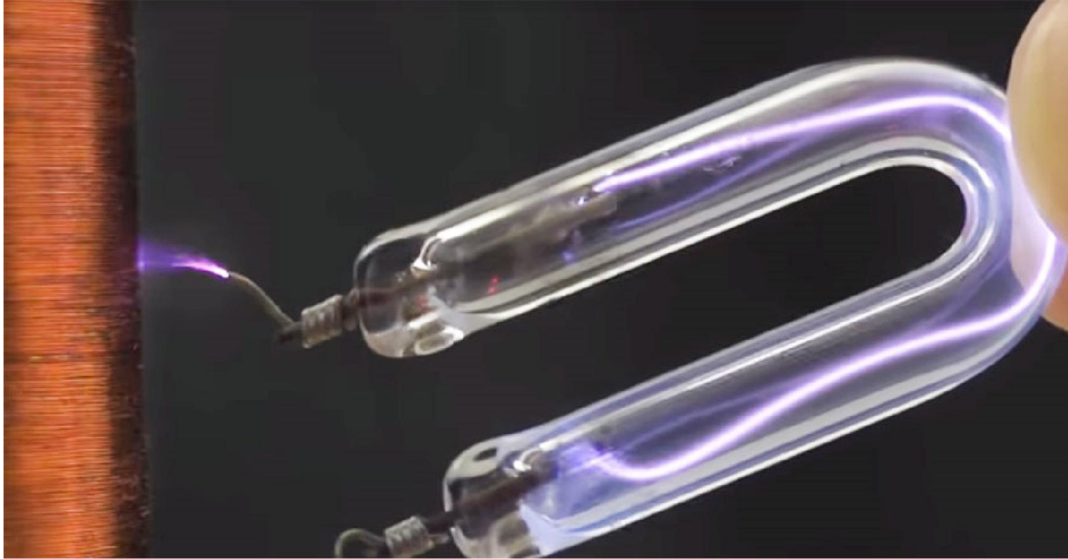
Birincil sargı için kalın çaplı bir bakır boru veya kalın bir kablo alabilirsiniz. Çok güçlü olmayan Tesla transformatörleri için 5-6 mm çapında bir bakır boru veya tel uygundur. Daha güçlü bir bobin planlanıyorsa, planlanan güce bağlı olarak sarım için boru veya telin çapı artırılır.

Birincil sargı için sadece birkaç tur tel veya bakır boru gereklidir. Genellikle 3 ila 10 dönüş yapın. Şeklinde, birincil sargı hem silindirik hem de koni şeklinde veya bir düzlemde yapılabilir.

Tesla transformatörünün diğer unsurları

toroidstatik bir elektrik alanı oluşturur. Deşarj için enerji depolamaya yardımcı olur. Ayrıca Tesla bobininin tasarımında bir toroidin kullanılması ikincil sargıyı korur. Toroid tarafından üretilen statik elektrik, toroid veya kıvılcım aralığı - flamalar üzerinde görünen iyonize gaz kanallarını iter. Bu flamalar, ince ışıklı filamentler olarak gözlemlenebilir.

Toroid yerine basit bir kıvılcım aralığı koyabilirsiniz. Sivri metal pim şeklinde yapılmıştır. Küçük Tesla transformatörleri için folyoya sarılmış bir pinpon topu iyi çalışır. İkincil sargıdan gelen telin uçlarından biri bu topun folyosuna bağlanır.



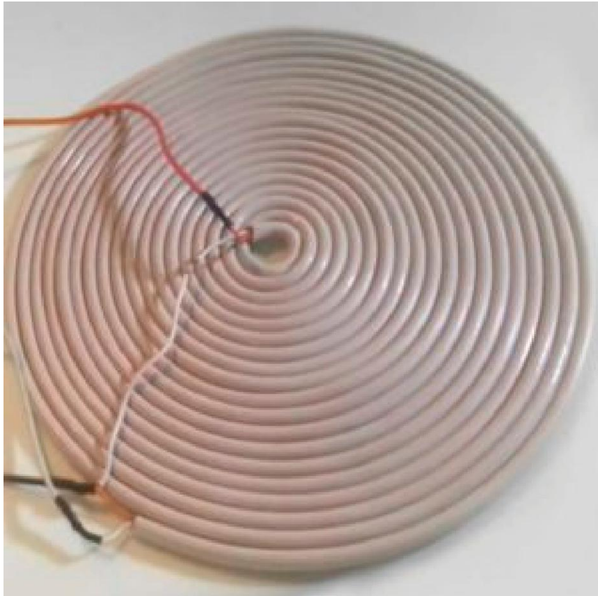
Flamaların birincil sargıya girmesine karşı korumak için bir koruma halkası koyabilirsiniz. Böyle bir koruyucu halka, tek bir bakır bobinden yapılır. Telin çapı, birincil sargının malzemesinden daha kalın olmalıdır. Ve koruyucu halkanın çapı, bobinin birincil sargısının çapından daha geniş yapılır. Koruma halkası topraklanmalıdır.

Tesla bobininin birçok modifikasyonu var. Satışta, bu tür bobinler çok pahalıdır ve ark boşalmalarını, kıvılcımları (kıvılcım boşalmasını), korona boşalmalarını ve parlak iyonize gaz kanallarını - flamaları göstermek için kullanılır. DIY meraklıları Tesla bobinleri yapar. Bunu evde nasıl yapacağınıza dair birçok diyagram ve video var.

Ancak tüm şemalarda, temel değişmeden kalır. Bu, 2 sargı, bir kıvılcım aralığı, bir güç kaynağı ve birkaç elementten oluşan bobinin kendisidir. Bunu yapmak zor değil ve bir havyayı elinde tutmayı bilen herkes bunu yapabilir. Ve böyle bir bobin yardımıyla, elinizde kablolar olmadan bir ampul yakarak hileler göstererek arkadaşlarınızı şaşırtabilirsiniz. Bu makalede, evde basit bir Tesla bobininin nasıl yapıldığını okuyun.

https://katushkamishina.ru/tehnologiya/chto-takoe-katushka-tesla

Bifilar Tesla Bobini



Bifilar Tesla bobini ilk kez 512340 patent numarasında geçmektedir. Patent ABD'de 1894 yılında Nikola Tesla adına tescil edilmiştir. Çeviride "bifilar" kelimesi "iki ile dolu" veya "çift" anlamına gelir. Böyle bir bobinde Tesla, paralel sıralar halinde düzenlenmiş, birbirinden izole edilmiş iki telden oluşan bir sargı kullandı.

Ek olarak, patent düz şekilli bir bifilar Tesla bobini sundu. Bu tür düz indüktörler, geleneksel şekilde sarılmış "sıradan" bobinlerle karşılaştırıldığında, özelliklerinde çok farklıdır.

bifilar cihaz

Bifilar Tesla bobini, düz bir spiral veya solenoid şeklinde yapılır. Bifilar, geleneksel bir bobinden farklı olarak 4 çıkışa sahiptir. Bobin iki tel ile sarıldığı için bobinin ortasında 2, kenarda 2 çıkış elde edilir. Geleneksel bir bobinden farklı olarak, biri içeriden diğeri dışarıdan olmak üzere sadece 2 çıkışı vardır.



Sargı seri veya paralel olabilir. Bobin içindeki tellerin bağlanması hem seri hem de paralel olarak da mümkündür. Bu, bobinler için 4 olası kullanıma yol açar:

Paralel bağlantı:

- Tellerin seri sarılması
- Tel sarma paralel

Seri bağlantı:

- sıralı sargı
- paralel sarma

Tesla bifilar'da bağlantı, tek dönüşlerin başlangıcı ile çift dönüşlerin bitişi ile yapılır. Bu, kalite faktörünü ve sarım yoğunluğunu büyük ölçüde artırmanıza olanak tanır. Tesla bifilar'ın böyle bir cihazı, benzersiz özelliklerini belirler.

Bazen bu cihaz Tesla transformatörü ile karıştırılsa da Tesla bobini olarak da adlandırılan Tesla transformatörü bifilar yöntemi kullanılarak yapılmaz. Bununla ilgili daha fazla bilgiyi bu makalede okuyabilirsiniz.

Bifilar Tesla Bobininin Özellikleri

Tesla'nın bifilar bobini, kendi kapasitansını artırmak için icat edildi, böylece daha fazla elektrik akımı gücü iletmek mümkün oldu. Tesla'nın buluşunun amacı, cihazlarda ek kapasitör kullanımından kurtulmaktı. Bobinlerde ve iletkenlerde meydana gelen kendi kendine endüksiyonu nötralize etmek için kullanıldılar.

Tesla'nın bifilar bobininin icadı, istenen etkinin elde edilmesini mümkün kıldı. Bu teknoloji kullanılarak yapılan bobinlerde kendiliğinden indüksiyon yoktur. Ek olarak, böyle bir yapıdan kaynaklanan böyle bir bobinin kapasitansı eşit olarak dağıtılır. Ve bobinlerin şeklini ve boyutunu değiştirerek ortaya çıkan kapasiteyi kolayca değiştirebilirsiniz.

Bifilar'ın bu özellikleri daha sonra cihazını bu Tesla teknolojisine dayalı olarak geliştiren Alexander Mishin tarafından uygulandı. Bu makalede Mishin bobini hakkında bilgi edinebilirsiniz.

https://katushkamishina.ru/tehnologiya/bifilyarnaya-katushka-tesla

Evde basit bir Tesla bobini nasıl yapılır



Birçoğumuz, 19. yüzyılda bilimsel mirasının tamamının keşfedilmemiş ve bugüne kadar anlaşılmamış keşifler yapan Nikola Tesla'nın dehasına hayran kalıyoruz. Buluşlarından birine Tesla bobini veya Tesla transformatörü adı verildi. Bununla ilgili daha fazla bilgiyi bu makalede okuyabilirsiniz. Ve burada evde basit bir Tesla bobininin nasıl yapılacağına bakacağız.

Tesla Bobini yapmak için neye ihtiyacınız var?

Evde, masamızda ve hatta mutfakta bir Tesla bobini yapmak için önce ihtiyacımız olan her şeyi stoklamamız gerekir.Bu yüzden önce aşağıdakileri bulmamız veya satın almamız gerekir.İhtiyacımız olan araçlardan:

- havya
- tutkal tabancası
- İnce bir matkapla delin
- Demir testeresi
- Makas
- Yalıtım bandı
- İşaretleyici

Tesla bobininin kendisini toplamak için aşağıdakileri hazırlamanız gerekir:

- 20 mm çapında bir kalın polipropilen boru parçası.
- 0,08-0,3 mm çapında bakır tel.
- kalın tel parçası
- Transistör tipi KT31117B veya 2N2222A (KT805, KT815, KT817 yapabilirsiniz)
- Direnç 22 kOhm (20'den 60 kOhm'a kadar dirençler alabilirsiniz)
- Güç kaynağı (Krone)
- pinpon topu
- Gıda folyo parçası
- Ürünün takılacağı taban, bir tahta veya plastik parçasıdır.
- Devremizi bağlamak için teller

İhtiyacınız olan her şeyi hazırladıktan sonra Tesla bobininin üretimine geçiyoruz.

Tesla bobini yapmak için talimatlar

Evde bir Tesla bobini yapmanın en çok zaman alan süreci, ikincil sargı L2'yi sarmak olacaktır. Tesla transformatöründeki en önemli unsur budur. Ve sarma, doğruluk ve dikkat gerektiren zahmetli bir süreçtir.

Tabanı hazırlayalım. Bunun için çapı 2 cm ve üzeri olan bir PVC boru bizim için uygundur.



Gerekli uzunluğu boru üzerinde işaretliyoruz - yaklaşık 9 ila 20 cm arasında 4-5: 1 oranına dikkat edilmesi tavsiye edilir. Şunlar. 20 mm çapında bir borunuz varsa, uzunluğu 8 ila 10 cm arasında olacaktır.



Ardından işaretçinin bıraktığı iz boyunca demir testeresi ile yola çıktık. Kesim boruya eşit ve dik olmalıdır, çünkü daha sonra bu boruyu tahtaya yapıştıracağız ve top üste yapıştırılacaktır.



Borunun ucu her iki taraftan zımpara kağıdı ile zımparalanmalıdır. Bir boru parçasını kesmekten kalan talaşları çıkarmak ve ayrıca tabana yapıştırmak için yüzeyi düzleştirmek gerekir.



Borunun her iki ucuna birer delik açın. Bu deliklerin çapı, sarım yaparken kullanacağımız telin serbestçe geçeceği şekilde olmalıdır. Şunlar. küçük delikler olmalıdır. Böyle ince bir matkabınız yoksa, boruyu ince bir karanfil kullanarak ocakta ısıtarak lehimleyebilirsiniz.



Boruya sarmak için telin ucunu atlıyoruz.



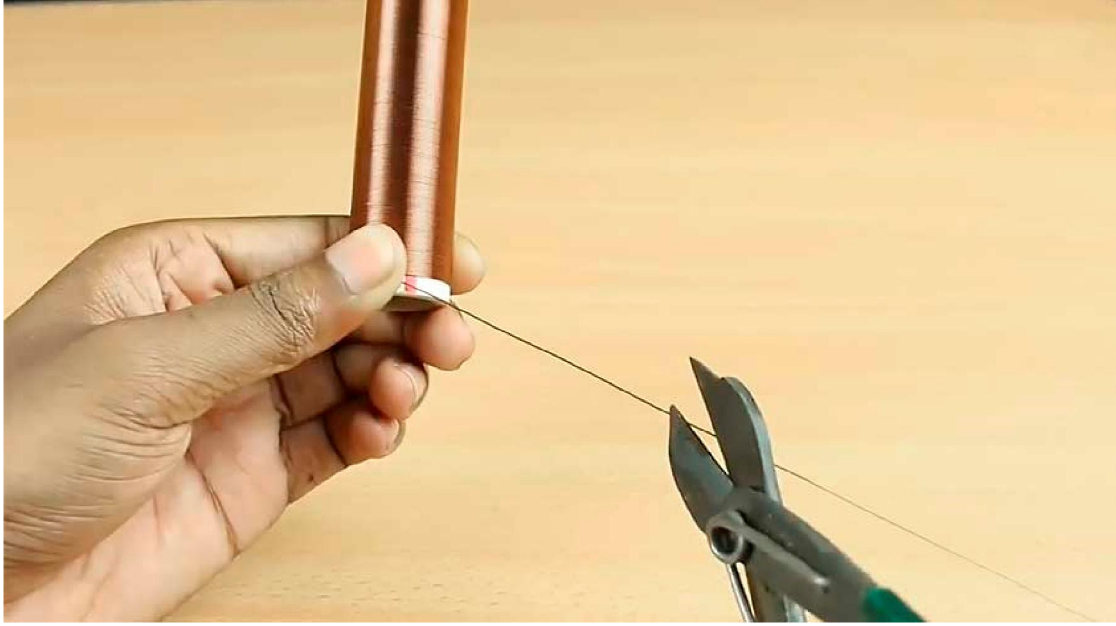
Telin bu ucunu tutkal tabancasıyla sabitliyoruz. Borunun içinden sabitliyoruz.



Teli sarmaya başlıyoruz. Bunu yapmak için 0,08 ila 0,3 mm çapında yalıtımlı bakır tel kullanabilirsiniz. Sargı sıkı, düzgün olmalıdır. Üst üste binmelere izin vermeyin. Boru ve tel çapınıza bağlı olarak dönüş sayısı 300 ila 1000 arasındadır. Bizim versiyonumuzda 0,08 mm tel kullanılmaktadır. çap ve 300 sarım sarımı.



Sarma bittikten sonra, 10 santimetrelik bir parça bırakarak teli kesin.



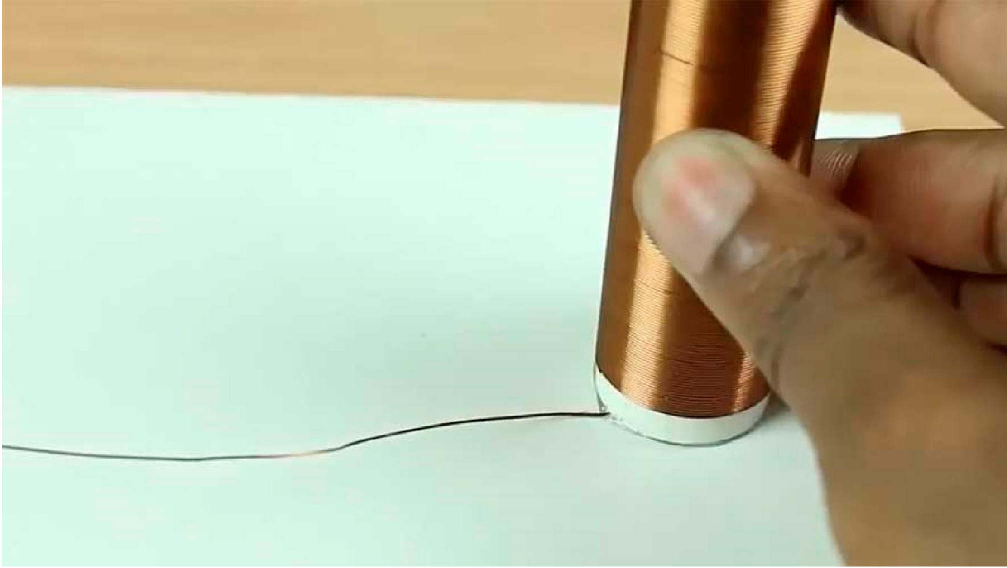
Teli delikten geçirin ve içeriden bir damla tutkalla sabitleyin.



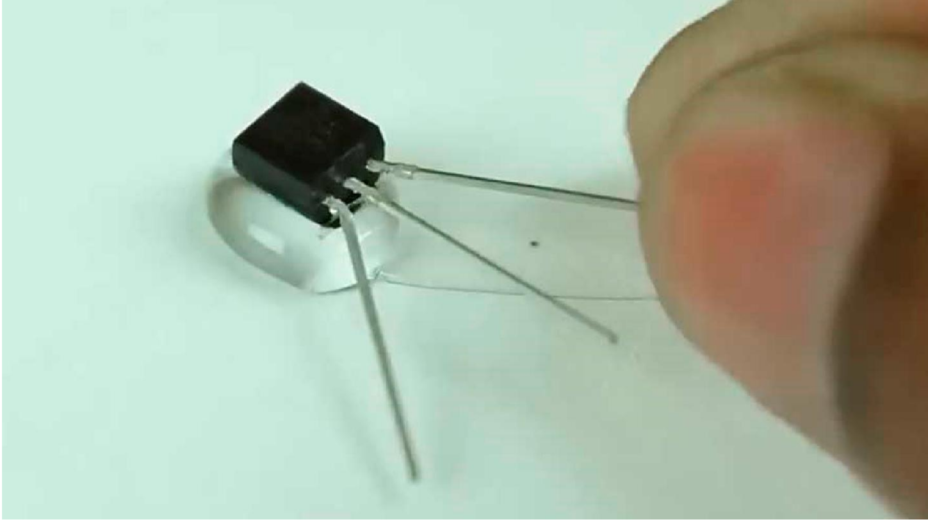
Şimdi üretilen bobini tabana yapıştırmanız gerekiyor. Taban olarak, 15-20 cm boyutunda küçük bir tahta veya bir parça plastik alabilir, bobini yapıştırmak için ucunu dikkatlice yaymanız gerekir.



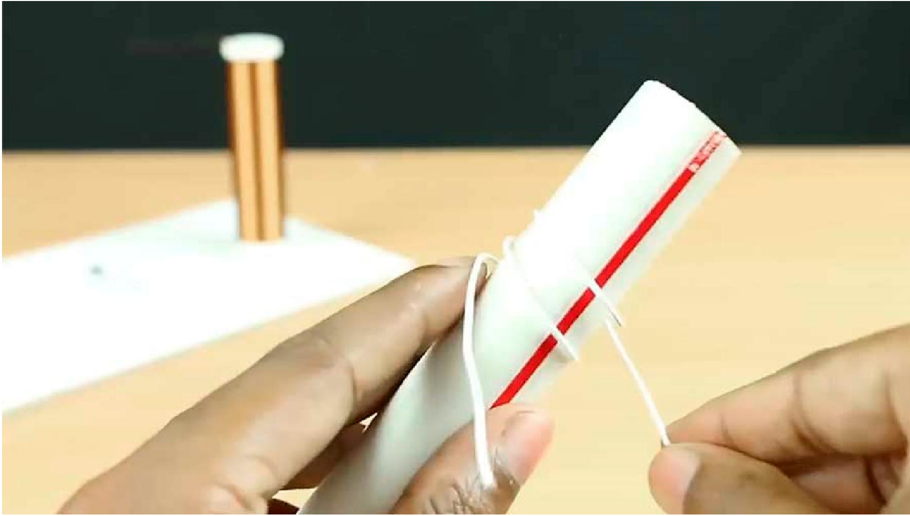
Daha sonra bobinin sekonder sargısını tabandaki yerine takıyoruz.



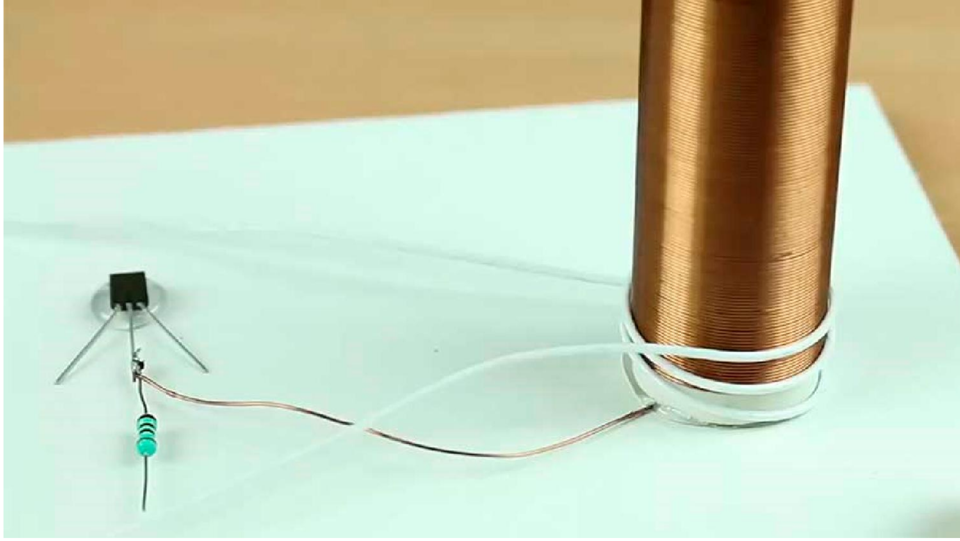
Ardından transistörü, anahtarı ve rezistörü tabana yapıştırıyoruz. Böylece tüm elemanları tahtaya sabitliyoruz.



Bobini L1 yapıyoruz. Bunu yapmak için kalın bir tele ihtiyacımız var. Çap - 1 mm'den. ve daha fazlası, makaranıza bağlı olarak. Bizim durumumuzda kalınlık 1 mm'dir. tel yeterli olacaktır. Geri kalan boruyu alıp üzerine 3 tur kalın tel yalıtkan sarıyoruz.



Sonra L1 bobinini L2'ye koyuyoruz.

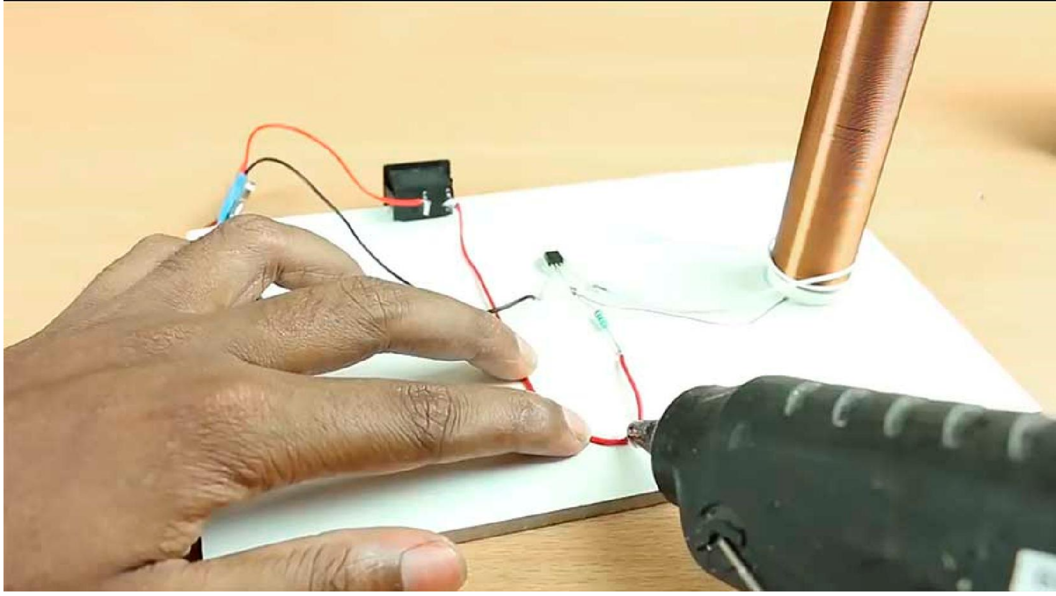


Tesla bobininin tüm elemanlarını bu şemaya göre topluyoruz.



Basit bir Tesla bobininin şeması

Tüm elemanları ve telleri tabana bir tutkal tabancası ile tutturuyoruz. Ayrıca Krona pilini hiçbir şeyin sarkmaması için yapıştırıyoruz.



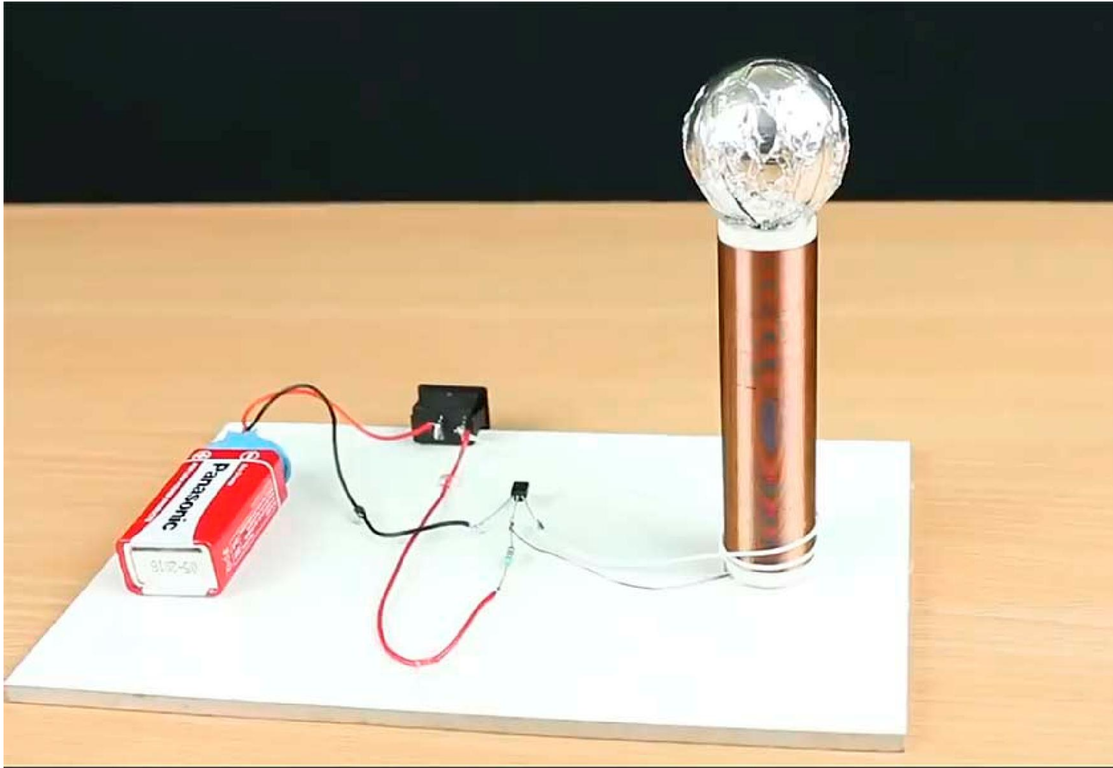
Şimdi Tesla transformatörünün son elemanını - emitörü - yapmamız gerekiyor. Gıda folyosuna sarılmış bir tenis topundan yapılabilir. Bunu yapmak için bir parça folyo alın ve topu içine sarın. Topun eşit şekilde folyoya sarılması ve hiçbir şeyin dışarı çıkmaması için fazlalığı kesiyoruz.



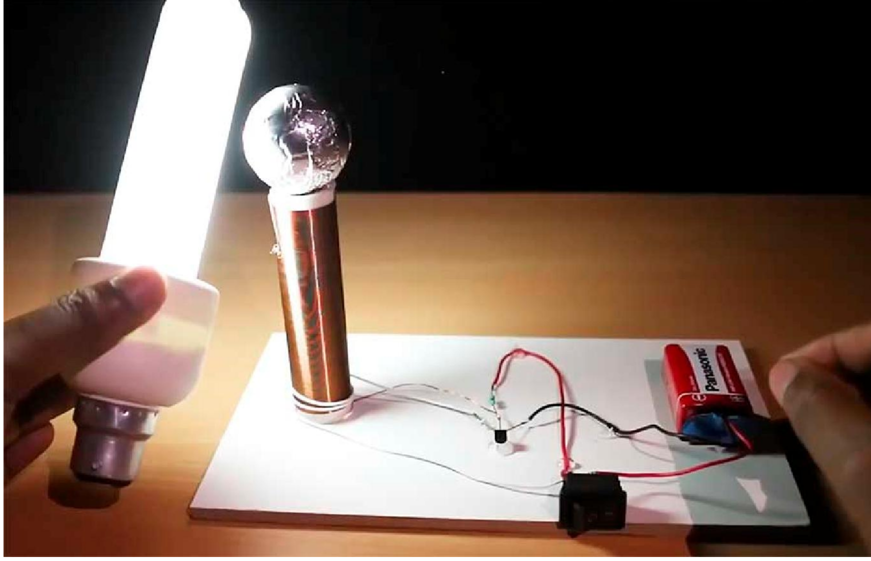
Folyodaki bilyeyi L2 bobininin üst teline tutturuyoruz, teli folyonun içine itiyoruz. Bağlantı yerini bir parça elektrik bandı ile sabitliyoruz ve topu L2'nin üstüne yapıştırıyoruz.



Bu kadar! Kendi ellerimizle bir Tesla bobini yaptık! Cihaz böyle görünüyor.



Şimdi geriye sadece yaptığımız Tesla transformatörünün performansını kontrol etmek kalıyor. Bunu yapmak için cihazı açın, bir flüoresan lamba alın ve bobine getirin. Elimizde yanan ve yanan lambanın nasıl yandığını ve yandığını görmeliyiz!



Bu, her şeyin ortaya çıktığı ve her şeyin çalıştığı anlamına gelir! Kendi Tesla Bobininizin sahibi oldunuz. Aniden sorun yaşarsanız, pildeki voltajı kontrol edin. Çoğu zaman, pil uzun süredir bir yerde yatıyorsa, artık beklendiği gibi çalışmıyor, ancak umarız her şey sizin için işe yaramıştır! L2 bobininin sekonder sargısındaki dönüş sayısını ve ayrıca L1 bobinindeki dönüş sayısını ve telin kalınlığını değiştirmeyi deneyebilirsiniz. Bu tür küçük bobinler için güç kaynağı da 6V ile 15V arasında değişebilir. Deneyin, deneyin! Ve başaracaksın!

https://katushkamishina.ru/tehnologiya/kak-izgotovit-katushku-tesla

Bilgileri ücretsiz paylaşıyoruz. Bunun karşılığında siz de yabancı kaynaklardan araştırmalar yapıp bize yeni bilgiler ve belgeler bulun. İlla aynı konuda olması şart değil. Faydalı olabilecek pek çok konu var. Teşekkürlerinizi internet ortamında bizi etiketleyerek açıktan belirtin ki başkaları da görsün ve bizim iyi niyetli bir insan olduğumuzu anlasınlar. Şov yapma derdinde değiliz elbette ama dünyada bizim kuyumuzu kazmaya çalışan bir sürü kişi ve yapı olduğunu unutmayın.

#KızılKurtAlpagut #KızılHan #ProfDrBAT #TürkMilletiyleElEle